

DRUCKLUFT, DIE BEWEGT

SCROLL- KOMPRESSOREN



ölfrei
Made in Germany

LEISTUNG: 2,2 – 30,0 KW

 **MADE IN
GERMANY**

RENNER
Kompressoren 

IHR SPEZIALIST FÜR DRUCKLUFT

Als mittelständisches Familienunternehmen mit modernen Entwicklungs- und Fabrikationsstätten sowie über 230 hochqualifizierten Mitarbeitern ist RENNER Kompressoren seit über 30 Jahren ein Garant für Qualität und Kundenzufriedenheit.

Mit kurzen Entscheidungswegen und unserer Flexibilität bieten wir Ihnen schnelle, maßgeschneiderte und individuelle Lösungen für jeden Druckluftbedarf für Industrie und Handel. Die RENNER GmbH Kompressoren wurde 2006 erstmalig zertifiziert und seitdem ununterbrochen rezertifiziert nach DIN EN ISO 9001. Diese Zertifizierung trägt zur fortwährenden RENNER Produkt- und Servicequalität bei.

RENNER PORTFOLIO

Unsere Druckluftanlagen sind effizient und zuverlässig. Speziell bei frequenzgeregelten Schraubenkompressoren lassen sich hier bis zu 35% Energiekosten einsparen. Unser Druckluftprogramm umfasst öl- und wassereingespritzte Schraubenkompressoren, Kolbenkompressoren, ölfreie SCROLL-Kompressoren und Anlagen mit Frequenzregelung oder Direktantrieb im Leistungsbereich von 1,5 bis 355 kW. Wir haben mehr als 6.000 Kompressormodelle im Angebot, die von der Höhe des Drucks bis zum Energieverbrauch individuell angepasst werden können. Zubehör für Druckluft rundet das Portfolio ab.

UNSER SERVICE FÜR SIE

Mit unserem Team und unseren Fachhändlern können Sie auf eine erstklassige persönliche Beratung, innovative und nachhaltige Konstruktion im Kompressorbau sowie einen flächendeckenden, flotten Wartungsservice zählen – und das in rund 100 Ländern. Darüber hinaus bietet unsere Projektabteilung zusammen mit unseren Fachhändlern eine systemübergreifende Planung der Anlagentechnik – ein komplettes Engineering-Paket vom ersten Meeting bis zur Einweisung und Übergabe der Anlage. Wir sind stolz darauf, Ihnen weltweit als kompetenter Vertriebs- und Servicepartner mit gutem Preis-/Leistungsverhältnis zur Seite zu stehen!



KOMPAKTE, LEISTUNGSSTARKE UND ROBUSTE KOMPRESSOREN VON RENNER

Die Scroll-Kompressoren von RENNER liefern 100% ölfreie Druckluft und sind ideal für anspruchsvolle Anwendungen in der Lebensmittel-, Elektro- und Pharmaindustrie. Sie minimieren das Risiko von Ölkontamination und zeichnen sich durch hohe Zuverlässigkeit sowie niedrige Betriebs- und Wartungskosten aus. Die Leistungspalette erstreckt sich von 2,2 bis 30,0 kW bei einem Enddruck von 8 oder 10 bar.

Die ölfreie Scrollverdichtung nutzt zwei spiralförmige Elemente, von denen eines exzentrisch bewegt wird. Die Luft wird dabei stufenlos von außen nach innen verdichtet, wodurch ein pulsationsarmer Druckluftstrom entsteht. Die Verdichtung erfolgt sauber, effizient und leise und ohne Schmieröl, ideal für Anwendungen mit hohen Reinheitsanforderungen.

Die Mehrfachanlagen mit zwei, drei oder vier unabhängig arbeitenden Antriebseinheiten sind ideal für Anwendungen mit schwankendem Druckluftverbrauch oder bei Bedarf an Reservekapazität. Die integrierte Grundlastwechsel-Funktion in der Steuerung RENNERtronic Plus Touch optimiert den Einsatz der einzelnen Antriebseinheiten.



KONSTRUKTIONSMERKMALE UND VORTEILE DER BAUREIHE SL-NEO

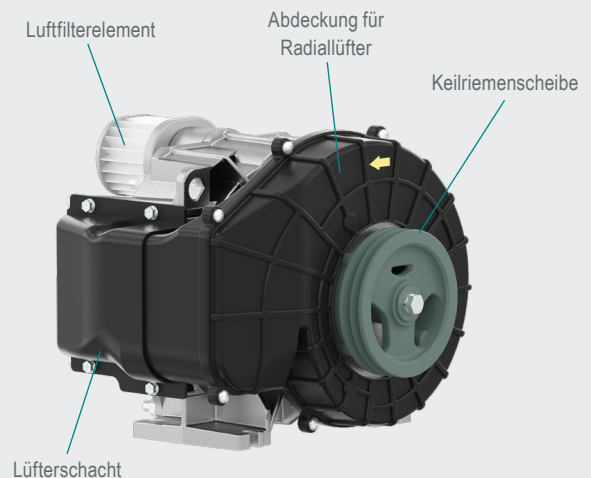


Bild: Scroll-Verdichter 3,7 kW

- Leicht abnehmbare Türen ermöglichen einfache Erreichbarkeit der einzelnen Bauelemente zur Wartung.
- Für jeden Fall die richtige Lösung: als Grundmaschine, mit angebautem Kältetrockner oder als Komplettanlage erhältlich.
- Intensive Kühlung in Verbindung mit einem wirkungsvollen Nachkühler garantiert die Betriebssicherheit und eine gute Druckluftqualität.
- Normbauteile von Markenherstellern gewährleisten einen hohen Qualitätsstandard und ermöglichen kurze Reaktionszeiten bei Störungen.
- Lagerung des Motors und der Verdichterstufe sowie des Kompressorgehäuses auf Schwingmetallen. Dadurch geräusch- und schwingungsarme Aufstellung – auch in Betriebsräumen.
- Steuerung: Schalter EIN/AUS als Standard, optional RENNERtronic Touch 4,3 Zoll Display oder RENNERtronic Plus Touch 7 Zoll Display.

SCROLL-KOMPRESSOREN

BAUREIHE SL-NEO I/S 2,2 - 7,5 KW



ÖLFREI
RIEMENGETRIEBEN
LUFTGEKÜHLT

Die luftgekühlten SCROLLline-Kompressoren bieten eine wirtschaftliche Lösung für alle Anwendungen, die ölfreie Druckluft erfordern. Sie sind keilriemengetrieben, sowohl für Kurzzeit- als auch Dauerbetrieb geeignet und überzeugen durch kompakte Bauweise, hohe Laufruhe und Zuverlässigkeit.

SUPERSILENT (S)

Die Modelle SL-NEO S sind mit angebauter Schalldämmbox. Diese reduziert den Geräuschpegel um ~ 12 dB(A) gegenüber den INDUSTRY Modellen.

SCROLL-VERDICHTER

Energieeffizienter, ölfreier Verdichter mit integriertem passivem Radiallüfterelement sorgt für Zuverlässigkeit und hoher Liefermenge im Betrieb.

STEUERUNG

Solide Steuerung mit Druck- und Temperaturanzeige, Betriebsstundenzähler, Wahlschalter Ein / Aus und Not-Halt-Taster in der serienmässigen Ausstattung. Optional für höheren Bedienkomfort sind die Steuerungen RENNERtronic Touch und RENNERtronic Plus Touch mit Grundlastwechsel Funktion erhältlich.

MOTORWIPPE

Optimierte Kraftübertragung und leise im Betrieb. Die serviceorientierte Keilriemenspannung kann dadurch schnell und einfach durchgeführt werden.

ELEKTROMOTOR

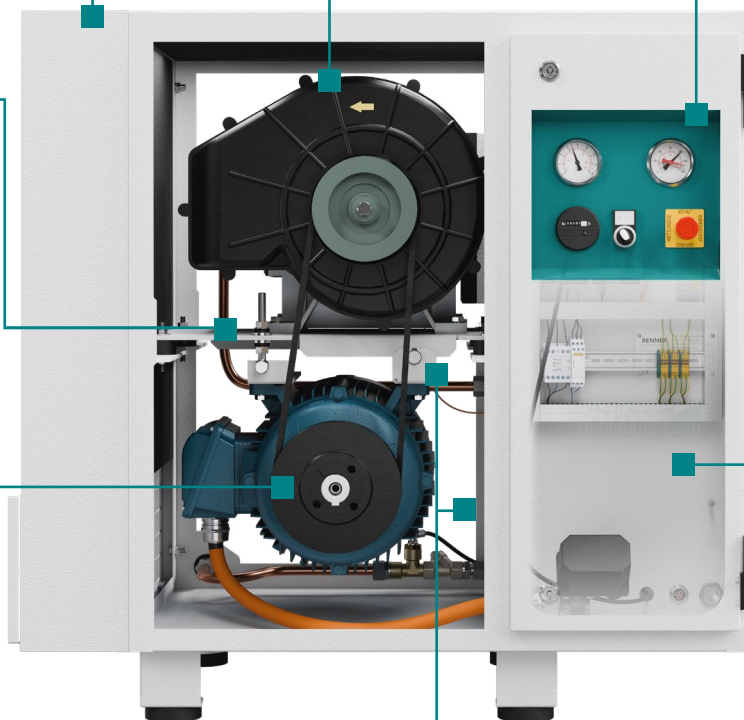
Robuster IE3 Motor im Graugussgehäuse mit geführtem Kühlluftstrom für Zuverlässigkeit im Betrieb und hohe Langlebigkeit.

ELEKTROKASTEN

Komfortabel und zugänglich platzierte und thermisch getrennte Elektrokomponenten. Druckschalter bzw. Drucksensor anwenderfreundlich positioniert.

KÜHLER

Erstklassige Wärmeübertragung durch Aluminiumkühler und Edelstahlrohre, dessen Zähigkeit und Festigkeit die Zuverlässigkeit bestärken.



ERSTE WAHL FÜR DIE ERZEUGUNG VON SAUBERER UND ÖLFREIER DRUCKLUFT

ANWENDUNGSBEREICHE

- Lebensmittelproduktion: *Verarbeitung und Verpackung*
- Pharmaindustrie: *Herstellung von Arzneimitteln*
- Medizintechnik: *Gerätebau und Diagnosetechnik*
- Oberflächentechnik: *Beschichtung und Veredelung*
- Druckindustrie: *Druckvorstufe und Endverarbeitung*
- Industriegase: *Stickstoff- und Sauerstoffproduktion*
- Forschung & Entwicklung: *Labortechnik und Prototyping*



HIGHLIGHTS DER BAUREIHE

AUSFÜHRUNG INDUSTRY

Standard (SL-NEO I) bei diesem Modell handelt es sich um die kompakteste Scrollkompressor Ausführung mit einer geringen Stellfläche von nur 835 x 595 mm. Aufstellung sehr platzsparend auf nur 0,5 m².

AUSFÜHRUNG SUPERSILENT

Schallgedämmt (SL-NEO S): Deutlich leiseres Scrollkompressor Modell. Die SUPERSILENT Modelle mit zusätzlicher Schalldämmbox und Dämmmatten reduziert den Lärm um 11–13 dB(A) und beeinflusst das Längenmaß lediglich um 140 mm.

DRUCKLUFTBEHÄLTER

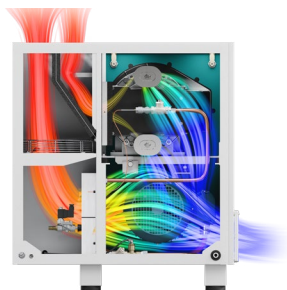
Verzinkt oder pulverbeschichtet in verschiedenen Volumen erhältlich. 90, 2x90 und 4x90 Liter **ZÜS-frei** verzinkt; ab 250 Liter verzinkt mit Handloch oder pulverbeschichtet mit Sichtöffnung zur einfachen ZÜS-Abnahme. Nach AD2000-Richtlinien. *Nur in Deutschland.*

DETAILS DER BAUREIHE



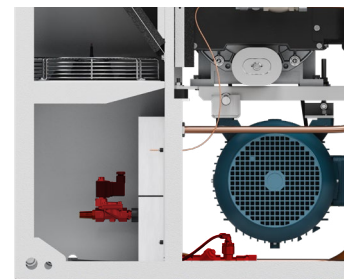
MODULARES SYSTEM

Abbildung zeigt das Modell SLDK-NEO S (SUPERSILENT) mit Druckluftbehälter 250 Liter und angehängtem Kältetrockner RKT-1A mit Kältemittel **R513A** inklusive der Optionsauswahl Vorsatzfiltergitte inklusive Filtermatte.



KÜHLLUFTSTROM

Zielgeführter Kühlluftstrom durch den Kompressorinnenraum für eine hohe Betriebssicherheit und lange Lebensdauer von Verdichter und Elektromotor.



ANLAUFENTLASTUNG

Bei 1-phasigen Modellen und ab 5,5 kW serienmäßig mit Stern-dreieck-Schaltung. Diese reduziert den Anlaufstrom auf ca. 1/3 im Vergleich zum Direktanlauf.

TECHNISCHE DATEN

BAUREIHE SL-NEO I/S 2,2 - 7,5 kW

³ZÜS-FREI
90 l Modelle

AD2000
Richtlinie

⁶R513A
Kältemittel



Druckluftausgang

Zoll

G 1/2

Nennleistung kW	Modell		Liefermenge l/min ⁽¹⁾		Schallpegel dB(A) ⁽²⁾			
	Industry	Supersilent	8 bar	10 bar	Industry		Supersilent	
					8 bar	10 bar	8 bar	10 bar
2,2	SL(D)(K)-NEO 2- 2,2 I	SL(D)(K)-NEO 2- 2,2 S	265	210	66	65	53	52
3,7	SL(D)(K)-NEO 2- 3,7 I	SL(D)(K)-NEO 2- 3,7 S	454	381	67	68	54	54
4,5	SL(D)(K)-NEO 4,5 I	SL(D)(K)-NEO 4,5 S	-	411	-	67	-	54
5,5	SL(D)(K)-NEO 5,5 I	SL(D)(K)-NEO 5,5 S	627	520	68	67	59	57
7,5	SL(D)(K)-NEO 7,5 I	SL(D)(K)-NEO 7,5 S	890	755	69	68	63	61

⁽¹⁾ gemäß ISO 1217 Annex C ⁽²⁾ nach Norm DIN EN ISO 2151:2009 ⁽³⁾ mit Bescheinigung vor Inbetriebnahme, ZÜS-frei, nur in Deutschland ⁽⁴⁾ Druckluftbehälter nach AD2000-Richtlinien (ab 250 Liter mit Handloch) ⁽⁵⁾ ECN-Druckluftbehälter nach AD2000-Richtlinien (mit 2 Zoll Sichtöffnung) ⁽⁶⁾ low gwp

AUSFÜHRUNGEN

Antriebssystem

Motor 230V / 1 Phase (nur bei 2,2 kW)

Druckluftbehälter

90 Liter⁽³⁾, verzinkt (nur bei 2,2 kW)

2x90 Liter⁽³⁾, verzinkt

4x90 Liter⁽⁴⁾, verzinkt

250 Liter⁽⁴⁾, verzinkt

500 Liter⁽⁴⁾, verzinkt

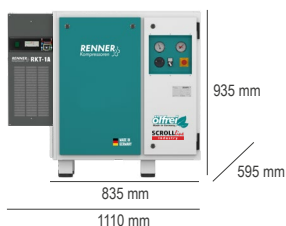
270 Liter⁽⁵⁾, pulverbeschichtet

Druckluftaufbereitung

Kältetrockner mit zeitgesteuertem Kondensatableiter

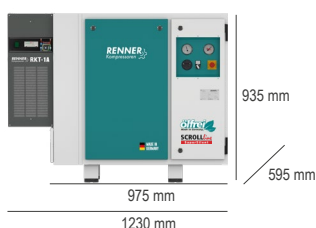
INDUSTRY SLK-NEO I

Ausführung
mit Kältetrockner



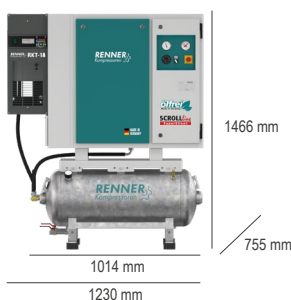
SUPERSILENT SLK-NEO S

Ausführung
mit Kältetrockner



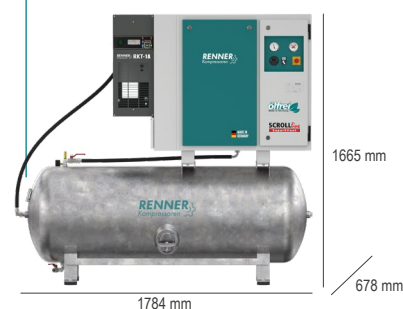
SUPERSILENT SLDK-NEO S

Ausführung
mit Kältetrockner und
2x90l Druckluftbehälter
ZÜS-frei



SUPERSILENT SLDK-NEO S

Ausführung
mit Kältetrockner und
500l Druckluftbehälter

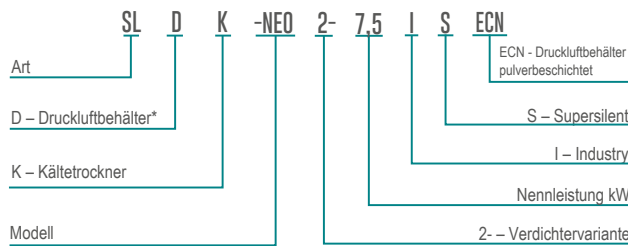


SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG

- Schalter EIN/AUS, Druck- und Temperaturanzeige, Betriebsstundenzähler
- Motor-Effizienzklasse: IE 3
- Not-Halt-Taster
- Zuleitungskabel 5 m abgemantelt mit Hülsen
- Manueller Kugelhahn
- Variante Kältetrockner inkl. zeitgesteuertem Kondensatableiter (Drucktaupunkt +3°C)
- Metallpuffer-Set

TYPENSCHLÜSSEL BAUREIHE SL-NEO

*im Standard verzinkt



OPTIONEN

Steuerung

RENNERtronic Touch

RENNERtronic Plus Touch

Antriebssystem

Sterndreieck-Schaltung

Drehrichtungsüberwachung über Phasenfolgerelais

Lüftung

Vorsatzfiltergitter inkl. Filtermatte

Druckluftbehälter

Anbausatz Behälterentwässerung inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter

Kältetrockner

Niveaugesteuerter Kondensatableiter

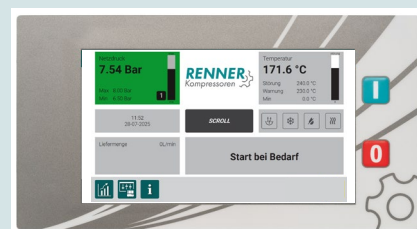
STEUERUNGEN FÜR MEHR KOMFORT

Die **RENNERtronic Touch** mit einem Bedien-Touch-Display von 4,3 Zoll erhöht den Bedien- und Informationskomfort deutlich gegenüber der serienmässigen Steuerung. Die anwenderfreundliche **RENNERtronic Touch** vereint Raffinesse und Einfachheit.

RENNERtronic Plus Touch

Komfort- und Funktions-Erweiterung

- 7 Zoll Bedien-Touch-Display
- Zwei weitere Kanäle für Zeitschaltuhren
- Skalierung: Tag / Woche / Monat
- Grundlastwechsel-Funktion



RENNERtronic Plus Touch

ZUBEHÖR

Steuerungssysteme

Übergeordnete Steuerungen für eine bedarfsgerechte Druckluftversorgung mit RENNERconnect oder RENNERconnect Easy.

Druckluftaufbereitung

Für eine saubere Druckluft sind unsere Filter und Kältetrockner für eine hohe Druckluftqualität als Zubehör erhältlich.

SCROLL-KOMPRESSOREN BAUREIHE SLM-S 7,5 - 30,0 KW



ÖLFREI
RIEMENGETRIEBEN
LUFTGEKÜHLT

Die Mehrfachanlage mit zwei, drei oder vier unabhängig arbeitenden Antriebseinheiten ist ideal für Anwendungen mit schwankendem Druckluftverbrauch oder bei Bedarf an Reservekapazität. Zur Verbesserung der Druckluftqualität nach ISO sind Trockner und Filter erhältlich.

SUPERSILENT (S)

Verkleidet mit innenliegenden Schalldämmmatten für einen niedrigen Geräuschpegel.

SCROLL-VERDICHTER

Energieeffizienter, ölfreier Verdichter mit integriertem passivem Radiallüfterelement sorgt für Zuverlässigkeit und hoher Liefermenge im Betrieb.

STEUERUNG

RENNERtronic Plus Touch für hohen Bedien- und Informationskomfort sowie einer energieeffizienten Druckluft-erzeugung durch Grundlastwechsel-Funktion.

ELEKTROMOTOR

Robuster IE3 Motor im Graugussgehäuse mit geführtem Kühlluftstrom für Zuverlässigkeit im Betrieb und hohe Langlebigkeit.

AUSZUG

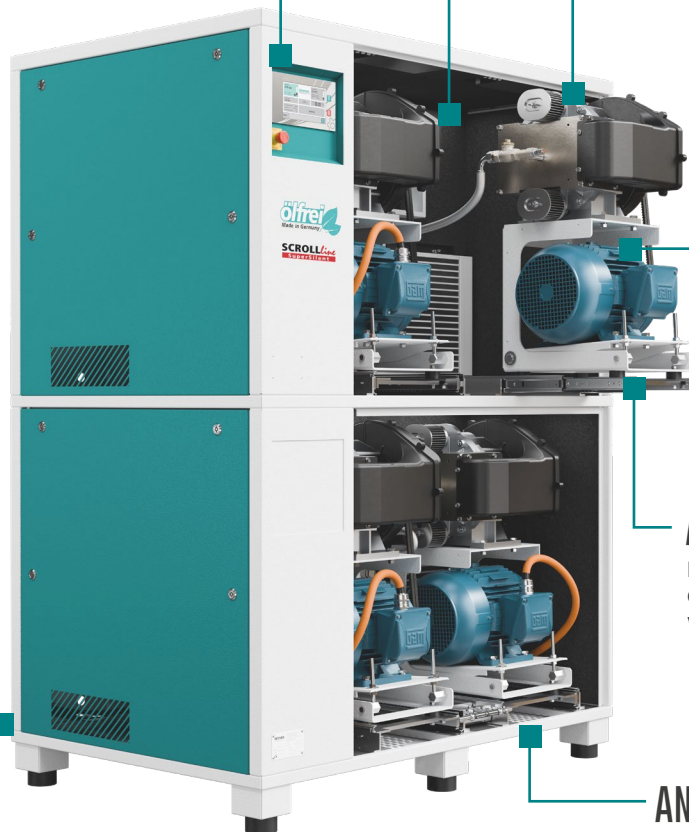
Herausfahrbare Antriebseinheit zur einfachen Wartung. Flexible Verbindung von SCROLL-Verdichter und Kühler.

GEHÄUSE

Robuste und durchdachte Konstruktion mit leicht abnehmbaren Türen für komfortable Wartung.

ANSAUGFILTER

Schützt den Kompressor bei staubiger Umgebung.



BEWÄHRT FÜR DEN UNIVERSELLEN EINSATZ VON SAUBERER UND ÖLFREIER DRUCKLUFT

ANWENDUNGSBEREICHE

- Lebensmittelproduktion: *Verarbeitung und Verpackung*
- Pharmaindustrie: *Herstellung von Arzneimitteln*
- Medizintechnik: *Gerätebau und Diagnosetechnik*
- Oberflächentechnik: *Beschichtung und Veredelung*
- Druckindustrie: *Druckvorstufe und Endverarbeitung*
- Industriegase: *Stickstoff- und Sauerstoffproduktion*
- Forschung & Entwicklung: *Labortechnik und Prototyping*



HIGHLIGHTS DER BAUREIHE

SUPERSILENT

Vollständig ausgekleidetes Gehäuse mit Schalldämmmatten samt Wartungstüren und montierten Schwingungsdämpfern. Dies sorgt für eine deutliche Lärmreduktion und erhöht die Langlebigkeit der einzelnen Komponenten.

REDUNDANZ

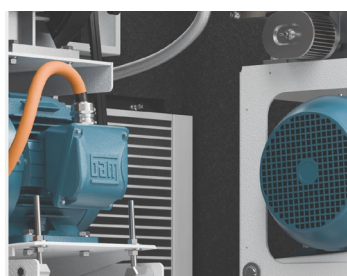
Modular und flexibel, für schwankenden Druckluftbedarf oder als Reserve. Zwei bis vier Antriebseinheiten in einem Gehäuse werden je nach Bedarf automatisch über die komfortable Steuerung RENNERtronic Plus Touch angefordert.

DETAILS DER BAUREIHE



ZWEI GEHÄUSEGRÖSSEN

Die Baureihe SLM-S (Scroll-Mehrfachanlagen) ist je nach kW mit zwei, drei oder vier unabhängigen Antriebseinheiten ausgestattet. Das Modell mit zwei Antriebseinheiten gibt es in der Ausführung mit 500 Liter Druckluftbehälter, verzinkt.



KÜHLUNG

Erstklassige Wärmeübertragung dank großem Aluminiumkühler dessen Effizienz und Robustheit höchste Zuverlässigkeit und herausragende Druckluftqualität garantiert – perfekt ergänzt durch einen leistungsstarken Lüfter.



RENNER TRONIC PLUS TOUCH

Die Mehrfachanlagen sind mit der Steuerung RENNERtronic Plus Touch ausgestattet. Die intuitive 7 Zoll Bedien-Touch-Steuerung bietet hohen Informationskomfort und vereint Raffinesse mit intuitiver Bedienung.

TECHNISCHE DATEN BAUREIHE SLM-S 7,5 – 30,0 kW



AD2000
Richtlinie

⁴R513A
Kältemittel

Druckluftausgang

Zoll

G 1/2

Nennleistung kW	Modell	Liefermenge l/min ⁽¹⁾		Schallpegel dB(A) ⁽²⁾	
		8 bar	10 bar	8 bar	10 bar
7,5 (2 x 3,7)	SL(D)(K)M-S	820	740	58	58
9,0 (2 x 4,5)	SL(D)(K)M-S	-	822	-	59
11,0 (2 x 5,5)	SL(D)(K)M-S	1254	1040	61	60
13,5 (3 x 4,5)	SL(K)M-S	-	1215	-	62
15,0 (2 x 7,5)	SL(D)M-S	1780	1510	65	64
16,5 (3 x 5,5)	SL(K)M-S	1880	1560	65	64
22,0 (4 x 5,5)	SL(K)M-S	2510	2080	66	65
22,5 (3 x 7,5)	SLM-S	2670	2265	68	67
30,0 (4 x 7,5)	SLM-S	3560	3020	71	70

⁽¹⁾ gemäß ISO 1217 Annex C ⁽²⁾ nach Norm DIN EN ISO 2151:2009 ⁽³⁾ Druckluftbehälter nach AD2000-Richtlinien (ab 250 Liter mit Handloch) ⁽⁴⁾ low gwp

AUSFÜHRUNGEN

Druckluftbehälter

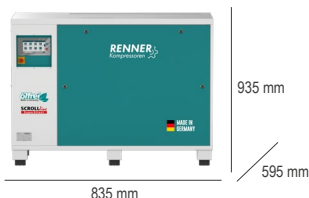
500 Liter⁽³⁾, verzinkt (nur bis 15kw)

Druckluftaufbereitung

Kältetrockner mit niveaugesteuertem Kondensatableiter

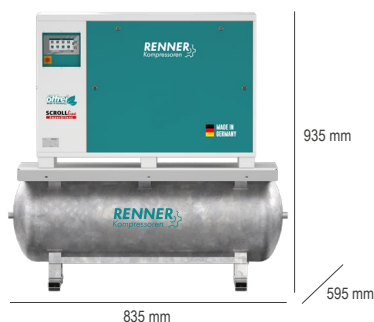
SUPERSILENT SLM-S

Gehäuse bei
zwei Antriebseinheiten



SUPERSILENT SLM-S

Ausführung
mit 500l Druckluftbehälter



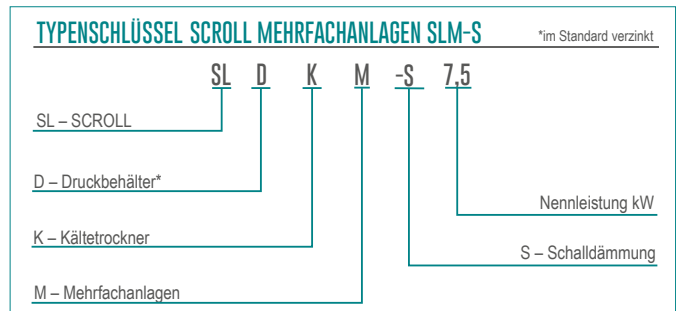
SUPERSILENT SLM-S

Gehäuse bei
drei bis vier
Antriebseinheiten



SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG

- RENNERtronic Plus Touch
- Not-Halt-Taster
- Manueller Kugelhahn
- Zuleitungskabel 5m abgemantelt mit HülSEN
- Variante Kältetrockner inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter (Drucktaupunkt +3°C)
- Drehrichtungsüberwachung über Phasenfolgerelais
- Metallpuffer-Set



OPTIONEN

Antriebssystem

Sterndreieck-Schaltung

Drehrichtungsüberwachung über Phasenfolgerelais

Lüftung

Vorsatzfiltergitter inkl. Filtermatte

Druckluftbehälter

Anbausatz Behälterentwässerung inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter

ZUBEHÖR

Steuerungssysteme

Übergeordnete Steuerungen für eine bedarfsgerechte Druckluftversorgung mit RENNERconnect oder RENNERconnect Easy.

Druckluftaufbereitung

Für eine saubere Druckluft sind unsere Filter und Kältetrockner für eine hohe Druckluftqualität als Zubehör erhältlich.

DRUCKLUFT, DIE BEWEGT

RENNER steht Ihnen gemeinsam mit seinen Fachhandelspartnern als kompetenter Vertriebs- und Servicepartner in rund 100 Ländern zur Seite. Dies garantiert Ihnen eine erstklassige Beratung und einen flächendeckenden schnellen Wartungsservice weltweit, der Probleme bei Bedarf in kürzester Zeit löst. Sie erhalten ein speziell auf Sie abgestimmtes Produkt, das kompakt, robust, zuverlässig und energieeffizient seine Dienste verrichtet.



DAS RENNER PRODUKT-PORTFOLIO:

Für jede Anwendung finden Sie bei uns den richtigen Kompressor – garantiert.

- SCHRAUBENKOMPRESSOREN
- ÖLFREIE KOMPRESSOREN
- KOLBENKOMPRESSOREN
- STEUERUNGSSYSTEME
- DRUCKLUFTZUBEHÖR



RENNER GmbH
Kompressoren
Emil-Weber-Straße 32
D-74363 Güglingen

Tel. +49 7135 93193-0
Fax +49 7135 93193-50

info@renner-kompressoren.de
renner-kompressoren.de

RENNER
Kompressoren 